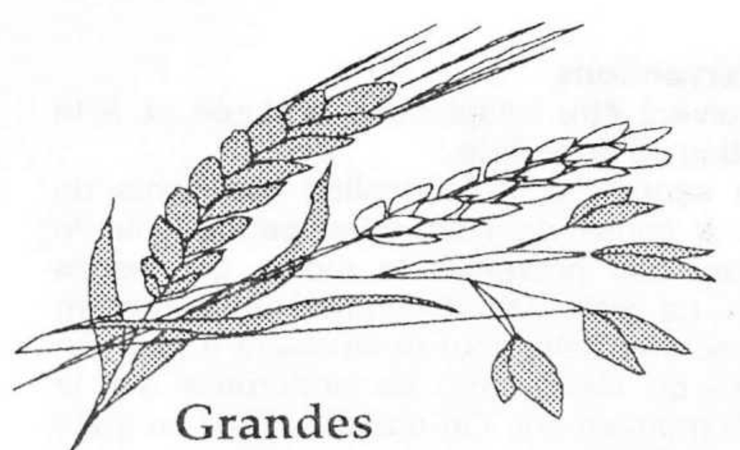
DLP 19-8-96013134



Avertissements Agricoles Auvergne ®

Grandes Cultures

Bulletin technique N° **14 du 10/07/96**



TOURNESOL

Phomopsis : Risque faible
Traitement non justifié - Limite de sensibilité

MAIS

Pyrale : Intervention à réaliser avant le 16 Juillet

Pucerons : Présence - Aucune intervention

Directeur Gérant : J.François CHAUVEAU - CPPAP N° 2315AD - ISSN : 1254 - 6372

TOURNESOL

Stades : E2 - E4 à floraison F1

PHOMOPSIS

La situation reste toujours calme.
L'observation des cannes montre quelques projections de spores à MONTOLDRE (03) dès le 21/06 et à AULNAT (63) dès le 05/07.

Info Modèle Phomopsis

Nos observations des cannes sont bien en concordance avec les données fournies par le modèle.
Les pluies du 4 au 7/07 ont permis de nouvelles projections de spores, mais celles-ci n'ont pas été suivies d'une phase contaminatrice.

⇨Maintenance de la période de sensibilité. Le risque reste néanmoins très limité au vu des conditions climatiques. Les parcelles ont en majorité dépassé le stade limite passage tracteur : une intervention tardive semble dorénavant injustifiée.

MAIS

Stades : 13 feuilles

PYRALE

Les captures se poursuivent sur l'ensemble des postes de piégeage. Les sorties sont plus importantes en cage d'élevage à MARMILHAT (63). Aucune ponte n'est encore observée à ce jour.

Un modèle climatique existe pour la détection de la date de pic de vol de la pyrale. Celui-ci est atteint pour une somme des températures en base 10 (depuis le 01/01) de 520 à 530° C.

Sommes des températures au 7 Juillet des principaux postes de la zone maïs :

Postes météo	Sommes des T° C
LA FERTE-HA (03)	481
ST-POURCAIN/B (03)	430
NEUVY (03)	448
CHARMES (03)	437
AULNAT (63)	477
MARINGUES (63)	463
PLAUZAT (63)	381
BRIOUDE (43)	388

**⇨Vu le rafraîchisssement des températures, il est encore possible de différer le traitement jusqu'au 16/07.
Eviter le pyréthrinoïdes liquides pouvant favoriser les pullulations de pucerons.**



Publication mensuelle
Abonnement annuel : 275 Frs
Chéques : Régie de recette D. R. A. F.
Imprimerie D. R. A. F.

D.R.A.F. Service Régional
de la Protection des Végétaux
Marmilhat B.P. 45 - 63370 LEMPDES
Tél : 73. 42. 14. 83 - Fax : 73. 90. 83. 70



MAIS (Suite)

PUCERONS

Leur présence est fréquente mais à des niveaux d'infestations encore faibles.

Les espèces présentes sont :
- *Sitobion avenae* est le plus souvent signalé. Il migre des céréales en maturation vers le maïs.
- *Rhopalosiphum padi* et *Metopolophium dirhodum* restent ponctuels.

Les auxiliaires (coccinelles syrphes chrysopes...) sont en cours d'installation.

⇨Aucune intervention ne se justifie actuellement. cf fiche couleur jointe.

STOCKAGE DES CEREALES

Certaines mesures permettent de maintenir un état sanitaire convenable à l'intérieur des silos. Une partie d'entre elles consiste à éliminer tout risque d'infection à l'entrée en stock. L'autre partie permet de surveiller le processus de stockage et d'intervenir rapidement si le besoin s'en fait sentir.

Précautions à prendre avant le stockage

Un nettoyage soigné des engins de récolte et des organes de circulation du grain devra être effectué. Les cellules seront également nettoyées surtout au niveau des parois et des encoignures. On effectuera ensuite des pulvérisations plus ou moins copieuses avec des produits homologués (tableau ci-dessous). Les volumes pulvérisés dépendront de la nature du matériau :
- surfaces rugueuses et inégales : 20 l pour 100m².
- surfaces lisses : poreuses 5 l pour 100 m²
  non poreuses 2,5 l pour 100 m²

Les aérosols (nébulisations, fumées...) présentent l'avantage de mieux répartir l'insecticide dans tous les endroits, mêmes difficiles à atteindre.

Mesures Prophylactiques

Elles sont à respecter au moment et au début de l'entrée en silo :
- Eviter le mélange de la nouvelle récolte avec les reliquats de l'année passée.
- Le grain doit être parfaitement sec et débarrassé de tout corps étranger.
- Surveiller de façon permanente la température et l'humidité du silo.

Pour empêcher la formation de points d'échauffement, la ventilation du grain automatique ou manuelle est recommandée. Cette opération devra être réalisée dès que le temps sera plus frais et encore sec. Elle pourra être appuyée par un changement de cellule.

Les interventions

Elles doivent être adaptées à la durée et à la destination de la céréale :
- Grain servant à la fabrication d'aliments du bétail : à cause de l'utilisation permanente le traitement doit présenter le moins de risques possible. Le grain doit être ventilé au maximum ou brassé à la pelle pour le stockage à plat. On pulvérise du Dichlorvos, de préférence sur le grain en mouvement. On pourra utiliser ce grain au bout de 5 jours.
- Stockage de longue et moyenne durée :
. de 2 à 3 mois : utilisation de malathion ou de deltamétrhine.
. de 4 mois et plus : utilisation de chlorpyriphos méthyl ou pyrimiphos méthyl

Sur blés biologiques : utilisation de pyréthrines naturelles à raison de 3 g / tonne de m.a. avec une rémanence de 3 mois.

Tableaux Traitement des locaux et céréales stockées

Doses g/m² ou g/m³	Chlorpyriphos Méthyl	Dichlorvos ou DDVP	Malathion
Surfaces (pour 1 m²)	0,5	1	0,5
Volumes (pour 100 m3)		7,5	4
Durée d'action	longue, qqs semaines	courte, qqs heures	moyen, qqs semaines
Rapidité de la mort	faible, qqs jours	rapide, qqs heures	faible, qqs jours

Doses g/m² ou g/m³	Pyrimiphos Méthyl	Deltaméthrine
Surfaces (pour 1 m²)	0,2	0,75
Volumes (pour 100 m3)	7	
Durée d'action	longue, qqs semaines	moyenne,
Rapidité de la mort	faible, qqs jours	faible, qqs jours

Matières actives	Spécialités commerciales	Dose d'emploi au quintal	Persistance
Deltaméthrine	K-obiol uvl 6 et Deltagrain	0,05 g	> 12 mois
Malathion	Nombreuses	0,8 g	4-7 semaines
Dichlorvos	Nombreuses	0,3 à 1 g/ma	2 j à 2 semaines
Chlorpyriphos	Nuvagrain et Nuvan	0,25 g/ma	6 mois
Pyrimiphos	Pirigrain 50, 250 et Actellic	0,4 g/ma	6 mois

Matières actives	Observations
Deltaméthrine	Actif sur Capucins
Malathion	Actif sur Charançons et silvains
Dichlorvos	Actif sur certaines formes cachées à 1 g
Chlorpyriphos	Recommandé pour stockage longue durée
Pyrimiphos	Recommandé pour stockage longue durée